n°133.

Observation.

Sur une fracture du Crâne, avec commotion & complication de corps étrangers entre la Boëte osseuse & meningue.

Par M. Duponté ancien Elève de l'Ecole pratique, Chirurgien ~~a Elbeuf [illegible] de Monceaux~~ ~~au Bourg~~ N° 7.

La pratique journaliére nous apprend que les fractures du Crâne, ont des dégrés de danger, tant par rapport à leur siége qu'eü égard aux accidents qui les accompagnent où qui en résultent; les grandes fractures sont moins à craindre que de simples fentes, parceque la Force de la percussion s'est en partie perdüe où affoiblie sur l'os fracturé, & n'a produit qu'un leger ébranlement au cerveau où à ses membrânes; taudis que dans le cas de simples fentes, l'os frappé ayant résisté au choc, la percussion se sera transmise aux parties contenuës & aura produit un décollement des membrânes du cerveau, & même un affaissement de la substance de ce viscère.

Malgré ces verités, on rencontre néanmoins assez souvent dans des fractures, avec un grand délabrement, tous les accidens de la commotion. C'est lorsque la pézanteur du corps qui à frappé, exerce pendant quelque tems une compression forte sur la partie. La maladie dont je vais donner l'histoire est de ce genre, quoiqu'en abregé, je décrirai les accidens qui méritent le plus d'attention; & j'i joindray les moyens que j'ai mis en usage pour les combattre & en venir à une guerison parfaite.

Le 30 mars 1782 je fus mandé par Jacques Férard,

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

ARC 45
n° 58

laboureur à la vallée de Montros, paroisse de la haye Malherbe, pour secourir le nommé Charles Bichuet, son domestique, natif de St. Nicolas Duban, agé alors de dixhuit ans & d'un temperament flegmatique, une branche d'un hêtre qu'il abattoit & qui tomba inopinément le frappa sur la partie moyenne du Pariétal gauche, & lui fit plusieurs fractures au crâne, dont la premiere & la plus considérable commençoit à l'angle posterieur & inferieur du dt. Pariétal, se continuoit obliquement par dessus la suture coronale, & alloit se terminer environ à un demi pouce au dessus de l'arcade surcilière droite; la séconde comprenoit depuis la partie moyenne du même Pariétal, à peuprès à l'endroit frappé, jusqu'auprès de la partie posterieure de la suture sagittale, par une direction oblique, de devant en arriere; le même coup avoit désuni la suture écailleuse, presqu'en son entier, & enfoncé en dedans la portion du pariétal qui s'unit avec le temporal. le cuir chevelu & les muscles de ce côté, formoient un lambeau frangé qui retomboit sur l'oreille: il y avoit perte de connoissance, assoupissement, la bouche étoit sanglante & écumeuse, contractée du côté droit; le sang sortoit par le nez, les paupiéres étoient excessivement gonflées par l'extravasation du sang; les bras n'avoient presque point de mouvement; le pouls étoit lent & petit. tel étoit l'état de cet infortuné lorsque j'arrivai: il y avoit environ trois heures qu'on l'avoit retiré de dessous l'arbre. mon premier soin fut de laver la playe avec du vin chaud, afin de pouvoir m'assurer de l'étenduë du mal; mais les assistans m'ayant tous abandonnés je ne pus rien examiner; & je m'en tint à pancer la playe avec de la Charpie & des compresses imbuëes de vin chaud que je soutins par un mouchoir triangulaire. Je fis deux saignées ce jour la; Je

prescrivis de léau d'orge & quelques bouillons; & Je remis, à ma visite du lendemain, à faire un Examen plus sérieux dela maladie.

Je découvris, en Effet, une partie dela fracture, mais, le malade éprouvant les mêmes accidents & la connoissance ne lui étant revenuë que le 4. d'avril, cinquième Jour dela blessure, Je fus le seul, pendant ce tems, qui ôzat l'approcher; Je pratiquai une 3eme saignée, les mêmes pansemens, & lui fis passer un lavement un peû actif qui contribua au passage des urines qui ne couloient qu'en très-petites quantitée, le malade revenu à lui même, Je découvris la fracture dans toute son Etenduë; les bords avoient environ une ligne & demie d'écartement, & plusieurs ésquilles de lame interne du crâne. sembloient, d'un côté, faire compression sur la dure mere. La nécessité de les retirer, & la crainte de voir reparoître les accidents primitifs, m'engagerent à pratiquer une Couronne de trepan; mais, ne pouvant opérer sans l'aide d'un homme de l'art, Je priay M. Deschamps, lieutenant de M. le premier Chirurgien du Roy, au Pont de l'arche, de vouloir bien me seconder. il y vint, & après un Nouvel Examen de part & d'autre, J'appliquai une Couronne au Centre de réunion des 2. fractures, sur la partie moyenne & anterieure du pariétal; après quoi J'enlevai differentes piéces d'os de la table Interne qui touchoient la dure-mere, & plusieurs autres détachées qui, par la suitte, auroient pû irriter & produire des accidents funestes, cette membrane qui étoit détachée du Crâne & qui en étoit distante de près de 2 Lignes, étoit recouverte de sang coagulé, fourni par

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

les Vaisseaux de la Substance diploïque & par le
déchirement de ceux qui l'unissoient aux os; du reste,
il n'i avoit aucunes lézions aux Méninges. Je pansai
la plaie avec des plumaceaux Couverts de Beaume d'arcéus
uni aux Jaunes d'oeufs: un peu de Charpie molette par
dessus le Sindon, dans l'ouverture du trépan des compresses
& le mouchoir triangulaire.

Le 6. le Malade avoit un peu de fièvre, la
suppuration Commençoit à s'établir, les bourgeons
charnus paroissoient sur les bords de la g.de Fracture,
la dure-mere se nettoyoit du Sang qui la couvroit;
mais, au commencement du 12, J'apperçus une ésquille
de la table interne qui pressoit la dure mere. après
plusieurs tentatives pour la retirer, & qui furent
Insuffisantes, Je me déterminai à appliquer une Seconde
couronne de trépan; ce qui fut pratiqué le lendemain
13, en présence du même M. Deschamps & de 2 autres
chirurgiens des Environs, Cette couronne fut placée à
côté de la première; & au moyen de cette opération, Je
retirai plusieurs Esquilles qu'on n'avoit pû, Jusqu'alors,
appercevoir. Je couvris les os avec le digestif de Beaume
d'arcéus & de Jaune d'oeuf, pour hâter l'Exfoliation;
& la suppuration étant très Considérable, Je n'employai
que la Charpie séche sur les Chairs.

La fièvre diminua, par dégrés, Jusqu'au 17.
que les boutons Charnus Commencerent à se manifester
sur la première Couronne de trépan. J'enlevai une
piéce d'os triangulaire & mobile qui resultoit des
fractures & des Couronnes que J'avois appliqué; ce
qui laissoit une playe à l'os de 3 pouces 1/2. de long.

Cette pièce étant enlevée, Je vis avec beaucoup plus de facilité le décollement de la dure=mere qui s'étendoit presque surtout le pariétal & une partie du temporal; & dans les Jours Suivans, Il s'offrit encore plusieurs esquilles que Je retirai.

Depuis ce moment Jusqu'au 58.eme Jour, il y a eu, dans l'état du malade, des Variations Sans nombre, & indispensables dans une pareille maladie. les principales ont été plus ou moins de fièvre, un accablement passager. le 21. la Substance Diploïque Commença à Fournir des bourgeons Charnus qui se Sont étendus Sur la playe osseuse & se Sont unis avec la dure mere, du Coté de la Suture Sagittale: ce fut l'ouvrage de 15. Jours. mais, cette membrane étoit toujours écartée du Pariétal, Jusqu'à Son union avec l'os des temples. la régénération des Chairs, de ce côté, quoique touchant à la dure=mere, sembloit ne pouvoir se coller à cette membrane, par l'abondance de la suppuration que ce vuide fournissoit; J'ignorois ce qui l'occasionnoit, & ma Sonde introduite avec beaucoup de précaution ne m'apprit rien de plus. le 41.eme Jour, L'oeuil gauche Se gonfla prodigieusement sans en reconnoitre la cause. dans ce tems, les os étoient entierement recouverts, & l'Exfoliation qui commença le 45.eme Jour fut totalement terminée le 50.eme qui étoit le 18 may.

La Suppuration extérieure ne fit alors qu'augmenter

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

Jusqu'au 53.ème de sa maladie, il y avoit en outre une transpiration étonnante qui perçoit tous les linges qui composoient l'appareil; mais, le pus qui sortoit de dessous le crâne, étoit toujours en même quantité. sans cesse attentif sur la cause qui le produisoit, j'apperçus, un corps noirâtre que la suppuration avoit charié sur le bord de la playe; Je le saisis avec des pinces & Je reconnus, avec beaucoup de surprise, que c'étoit un morceau d'écorce du hêtre, qui l'avoit frappé. Ce corps étranger étoit de la longueur de 6. lignes sur 4 de large.

Il n'en falloit pas davantage, pour s'opposer au recollement des parties qui commença dès lors à se faire. au 71.ème Jour, il n'i avoit plus d'apparence de suppuration sous le crâne; celle des parties extérieures avoit diminué de beaucoup; la cicatrice avançoit sur les endroits exfoliés, & le vuide de l'os étoit de niveau avec les chairs, du côté de la suture sagittale; mais, il restoit toujours un enfoncement vers l'os des temples, d'où il sortoit, de tems=à=autres, quelques gouttes de pus. Ce vuide étoit presque rempli le 27. Juin 89.ème Jour de la maladie, lorsqu'au pansement, Je trouvai plus de suppuration qu'à l'ordinaire, Après l'avoir pompée, J'apperçus à travers les bourgeons charnus, deux pétites pointes noirâtres qui venoient du côté du temporal: c'étoient encore deux portions d'écorce du hêtre qui pouvoient composer ensemble le même volume que le premier. a datter de ce moment, la suppuration n'a plus eu lieu, & la playe osseuse s'est enfin remplie.

Le malade auroit été guéri alors, si la partie moyenne du sinus frontal droit n'eût pas été compris dans la grande fracture, où elle se terminoit. des petits corps blanchâtres, de figure cylindriques, plus durs que les chairs, se trouvoient enveloppés dans la cicatrice, & s'en séparoient, ou d'eux mêmes, ou parceque je les extirpois, pour donner à cette cicatrice une fermeté durable & exempte de rechutes; mais, j'ai eû beau employer tous les moyens que l'art me suggéroit, les points blanchâtres se sont toujours régénerés & se sont liés aux chairs voisines, de manière qu'ils n'ont paru faire qu'un corps qui ferme cette partie avec toute la solidité qu'on peut désirer. le malade à donc été parfaitement guéry, après un traitement de   sans qu'il lui soit resté aucune altération sensible dans ses fonctions phisiques & morales. /.

J'induirai de cette observation que dans les fractures considérables, même avec écartement des terres de l'os, fût-il de plusieurs lignes, on doit toujours trépaner, pour peû qu'il se presentent des accidens, tels que l'assoupissement, le vomissement &c. parce qu'il aura pû se détacher de la table interne du crâne quelques parcelles qui, quoiqu'elles n'incommodent pas le blessé pour l'instant, pourront néanmoins, par la suitte, occasionner des accidens graves, qui éxigeront alors les moyens qu'on

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

auroit dû, sagement, mettre d'abord en pratique. souvent ces corps étrangers ne sont point accessibles à la vuë, & les mouvements continuels du cerveau déterminent presque toujours les pièces d'os à descendre entre les meninges & le crâne; supposé cependant que ces corps, ordinairement hérissés de pointes, ne se trouvent pas accrochés aux membrânes, près de la fracture; auquel cas, il est ordinairement aisé de les retirer, sans endommager la substance osseuse,

Comme il est très rare de rencontrer des fractures directes dans leur épaisseur, & qu'il y à presque toujours une obliquité plus ou moins grande d'une table à l'autre, on a de la peine, malgré l'écartement des bords, à découvrir l'état des enveloppes du cerveau & à s'assurer des choses qui peuvent leur nuire. dans le cas que je rapporte, lors même qu'il n'y auroit eû aucunes esquilles, il auroit toujours fallu en venir au trépan; pour permettre l'extraction des trois morceaux de hêtre, descendus jusqu'au temporal. quoi qu'ils n'avoient point gêné le malade jusqu'au jour de leur sortie, ils auroient sans-doute fini par déterminer les accidens les plus graves & les plus imprévus. l'entêtement de mon malade qui n'a jamais voulu se coucher du côté blessé, lui à valu la vie; si, toutes fois, l'irritation de la dure-mere, occasionnée par la présence de ces corps, ont determiné des inflammations, des suppurations &c. comme il y a tout lieu de le penser.